

50. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering - Referenznummer: 2311WPA

51. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering - Referenznummer: 2311WPB

50. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering - Referenznummer: 2311WPA

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering ab voraussichtlich 01.03.2024 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.277,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Wir suchen eine*n motivierte*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in für eine Anstellung als Universitätsassistent*in am Lehrstuhl für Automation zur aktiven Mitarbeit in der akademischen Forschung und Lehre. Ein wesentlicher Teil der Anstellung ist die eigenständige Forschungstätigkeit und Anfertigung einer Dissertation im Bereich „**IoT Sensorik und verteilte Sensor-Systeme**“. Dazu werden neuartige Sensor- und Systemkonzepte entwickelt, die in ausgewählten Internet-of-Things (IoT) Applikationen realisiert und evaluiert werden - beispielsweise in der industriellen Automation, der Robotik, der Umwelt- und Klimatechnik, im Medizin- und Gesundheitsbereich, sowie in nachhaltigen Technologien für erneuerbare Energien und Kreislaufwirtschaft.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium der Elektrotechnik, Telematik oder einer gleich zu wertenden Master-Ausbildung im Sinne der geforderten Qualifikationen
- Exzellente Kenntnisse in den Bereichen Sensorik und elektrische Messtechnik, Elektronik, Signalverarbeitung und Systemtechnik
- Sehr gute Kenntnisse in Matlab, Python und C, vorteilhaft auch in LabVIEW
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift, gute Deutschkenntnisse sind von Vorteil
- Befähigung zu wissenschaftlicher Arbeit samt zugehöriger Publikationstätigkeit, inklusive Anfertigung einer Dissertation
- Selbständigkeit, hohe Motivation und Lernbereitschaft

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Erfahrungen mit Sensor-Systemen, Vernetzung von Sensoren, und verteilte Sensor-Netzwerke
- Praktische Erfahrungen mit Rapid-Prototyping Plattformen und Technologien für Sensor und IoT Applikationen, beispielsweise für Elektronik, Data Processing, digitale Bus-Systeme, PCB-Design, Layout und Assembly, 3D Design und 3D Druck
- Bereitschaft zu wissenschaftlicher Arbeit in internationalen Kooperationen, mit Forschungsreisen sowie Fachpräsentationen

Referenznummer: 2311WPA
Ende der Bewerbungsfrist: 30.11.2023

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen.

Für Ihre Bewerbung verwenden Sie bitte unser Online Bewerbungsformular auf der Homepage:
<https://www.unileoben.ac.at/jobs>

51. Stellenausschreibung – 1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering - Referenznummer: 2311WPB

1 Arbeitsplatz für eine*n vollbeschäftigte*n Universitätsassistenten*in (m/w/d) am Lehrstuhl für Automation im Department Product Engineering ab voraussichtlich 01.03.2024 in einem auf 4 Jahre befristeten Arbeitsverhältnis. Gehaltsgr. B1 nach Uni-KV, monatl. Mindestentgelt exkl. Szlg.: € 3.277,30 für 40 Wochenstunden (14 x jährlich), tatsächliche Einstufung erfolgt lt. anrechenbarer tätigkeitsspezifischer Vorerfahrung.

Wir suchen eine*n motivierte*n wissenschaftliche*n Mitarbeiter*in für eine Anstellung als Universitätsassistent*in am Lehrstuhl für Automation zur aktiven Mitarbeit in der akademischen Forschung und Lehre. Wesentlicher Teil der Anstellung ist die eigenständige Forschungstätigkeit und Anfertigung einer Dissertation im Bereich „**Tactile Sensors and Haptic Sensor Solutions**“. Dazu werden Sensor- und Systemkonzepte für taktiles Erfassen in robotischen Anwendungen erforscht, als Prototypen realisiert und anwendungsnah evaluiert. In Anlehnung an den menschlichen Tastsinn werden dafür unterschiedliche Sensorqualitäten wie Druck, Scherung, Deformation oder Vibration in Betracht gezogen und mit Hilfe von Mikrosensorik, integrierten Rechenknoten (μC) und Sensor-Netzwerktechnik als verteilte intelligente Sensor-Systeme aufgebaut. Die Zielanwendungen der Forschungstätigkeiten liegen in den Bereichen der industriellen Automation, der humanoiden Robotik, sowie in biomedizinischen Anwendungen wie bionischen Prothesen und Rehabilitationstechnologien.

Voraussetzungen:

- Abgeschlossenes Masterstudium der Elektrotechnik, Telematik, Biomedizinische Technik oder eine gleich zu wertende Master-Ausbildung im Sinne der geforderten Qualifikationen
- Exzellente Kenntnisse in den Bereichen Sensorik, Messtechnik, Elektronik, Biomedizinische Technik, Signalverarbeitung und Systemtechnik
- Sehr gute Kenntnisse in Matlab, Python und C, vorteilhaft auch in LabVIEW.
- Verhandlungssicheres Englisch in Wort und Schrift. Gute Deutschkenntnisse sind vorteilhaft
- Befähigung zu wissenschaftlicher Forschung mit zugehöriger Publikationstätigkeit, inklusive Anfertigung einer Dissertation
- Selbständigkeit, hohe Motivation und Lernbereitschaft

Erwünschte Zusatzqualifikationen:

- Erfahrungen mit Halbleiter-Sensoren, Sensor-Interfaces und verteilte Sensor-Netzwerke
- Biomedizinische Vorbildung im Bereich Rezeptoren, Signalleitung, Biosignalverarbeitung
- Kenntnisse und praktische Erfahrung in Elektronik-Entwicklung, PCB-Design, analoge und digitale Sensor-Interfaces, 3D Konstruktion und 3D Druck
- Bereitschaft zu wissenschaftlicher Arbeit in internationalen Kooperationen, Forschungsreisen und Fachpräsentationen

Referenznummer: 2311WPB

Ende der Bewerbungsfrist: 30.11.2023

Die Montanuniversität Leoben strebt eine Erhöhung des Frauenanteiles an und fordert deshalb qualifizierte Frauen ausdrücklich zur Bewerbung auf. Frauen werden bei gleicher Qualifikation wie der bestgeeignete Mitbewerber vorrangig aufgenommen.

Für Ihre Bewerbung verwenden Sie bitte unser Online Bewerbungsformular auf der Homepage: <https://www.unileoben.ac.at/jobs>

Der Rektor:
Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser

Impressum und Offenlegung (gemäß MedienG):

Medieninhaber, Herausgeber und Hersteller: Montanuniversität Leoben, Franz Josef-Straße 18, A-8700 Leoben.
Vertretungsbefugtes Organ des Medieninhabers: Rektor. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.mont. Dr.-Ing. E.h. Peter Moser
Verlags- und Herstellungsort: Leoben. Anschrift der Redaktion: Zentrale Dienste der Montanuniversität Leoben, Franz-Josef-Straße 18, A-8700 Leoben. Unternehmensgegenstand: Erfüllung von Aufgaben gemäß § 3 Universitätsgesetz 2002, BGBl. I Nr. 120/2002 in der jeweils geltenden Fassung. Art und Höhe der Beteiligung: Eigentum 100%. Grundlegende Richtung: Information der Öffentlichkeit in Angelegenheiten der Forschung und Lehre sowie der Organisation und Verwaltung der Montanuniversität Leoben sowie Veröffentlichung von Informationen nach § 20 Abs. 6 Universitätsgesetz 2002.